

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.09.2019


версия 7

Дата редактирования: 11.09.2019

### 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: Alfa Caus**
- **Артикульный номер:** 3180126126, 3180126172, 3284000606
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата** Промышленное чистящее средство
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Поставщик:**  
Alfa Laval Lund AB  
Box 74  
SE-221 00 Lund  
Sweden  
+46 46 36 65 00  
info.se@alfalaval.com
- **Отдел, предоставляющий информацию:**  
Для дальнейших вопросов о паспорте безопасности, пожалуйста, свяжитесь с вашей Альфа Лаваль местной компанией по продажам, которую вы найдете на [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) или в паспорте безопасности в Разделе 16: Прочая информация
- **Номер телефона экстренной связи:** 112

### 2 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**  
Вещество, разъедающее металлы 1 H290 Может вызывать коррозию металлов.  
Разъедание кожи 1A H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- **Элементы маркировки**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**  
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**  
  
GHS05
- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
sodium hydroxide
- **Предупреждения об опасности**  
H290 Может вызывать коррозию металлов.  
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- **Меры предосторожности**  
P260 Не вдыхать туман/пар/спрей.

(Продолжение на странице 2)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.09.2019

версия 7

Дата редактирования: 11.09.2019

**Торговое наименование: Alfa Caus**

- (Продолжение страницы 1)
- P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
- P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
- P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
- P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу/.
- **Другие опасные факторы**
  - **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
  - **PBT:** Неприменимо.
  - **vPvB:** Неприменимо.

### 3 Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смесь: состоящая из следующих компонентов.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 1310-73-2	sodium hydroxide Вещество, разъедающее металлы 1, H290; Разъедание кожи 1A, H314; Острая токсичность 4, H302	10-15%
CAS: 657-84-1	sodium toluene-4-sulphonate Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H335	2,5-10%

· **Положение (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах / Указание состава на этикетке**

phosphonates	<5%
--------------	-----

- **Дополнительные указания:**
- <5% Non ionic tensides
- Phosphonates
- Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

### 4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:**
- Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.
- Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха или кислорода, вызвать врача.
- **После контакта с кожей:**
- При контакте с кожей немедленно снять загрязнённую, пропитанную веществом одежду и сразу же промыть кожу большим количеством воды.
- Немедленно вызвать врача.
- **После контакта с глазами:**
- Промойте глаза (Веки) в течение 15 минут под проточной водой и обратиться к врачу.
- **После проглатывания:**
- Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.
- При проглатывании не вызывать рвоту. Незамедлительно обратиться за медицинской помощью и предъявить данную упаковку или этикетку.

(Продолжение на странице 3)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.09.2019

версия 7

Дата редактирования: 11.09.2019

**Торговое наименование: Alfa Caus**

(Продолжение страницы 2)

- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**  
Corrosive effects. Can cause permanent eye damage.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
Вода  
Пена  
Порошковое средство для тушения  
Двуокись углерода  
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**  
Неприменимо.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.
- **Рекомендации для пожарных**  
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.
- **Защитное оснащение:**  
Надеть костюм комплексной защиты.  
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

### 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Надеть защитное снаряжение. Держать на расстоянии незащищённых людей.  
Пар не вдыхать.  
Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.  
Отправить на восстановление или утилизацию в пригодных для этого ёмкостях.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Воспользоваться нейтрализующими средствами.  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Ссылки на другие разделы**  
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

(Продолжение на странице 4)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.09.2019

версия 7

Дата редактирования: 11.09.2019

**Торговое наименование: Alfa Caus**

(Продолжение страницы 3)

Информация по утилизации - в Главе 13.

### 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
При разбавлении всегда вливать продукт в воду, а не наоборот.  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
При использовании запрещается есть, пить и курить.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Избегать контакта с глазами и кожей.  
Обеспечить наличие возможности для мытья на рабочем месте.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Держать ёмкость плотно закрытой.  
Хранить только в контейнере завода-изготовителя.  
Хранить в сухом месте.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Совместное хранение с кислотами недопустимо.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Защищать от мороза.  
Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Промышленное чистящее средство  
Professional use only.

### 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**  
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

· **Значения DNEL**

**CAS: 1310-73-2 sodium hydroxide**

Орально (через рот)	DNEL - Long Term Systemic Effects	2,3 мг/кг bw/day (Worker)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL - Long term, Local effects	1 мг/м <sup>3</sup> (Worker)

(Продолжение на странице 5)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.09.2019

версия 7

Дата редактирования: 11.09.2019

**Торговое наименование: Alfa Caus**

(Продолжение страницы 4)

· **Значения PNEC**

**CAS: 1310-73-2 sodium hydroxide**

PNEC	6,4 (freshwater)
	23 (freshwater sediment)
	0,64 (saltwater)
	2,3 (saltwater sediment)
	51 (water treatment plant)
	0,853 (Soil)

· **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

· **Средства индивидуальной защиты:**

· **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

При недостаточной вентиляции пользоваться устройствами защиты органов дыхания.

· **Защита органов дыхания:**

Фильтр P2.



При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

· **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· **Материал перчаток / рукавиц**

Хлоропреновый каучук

Натуральный каучук (латекс)

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

(Продолжение на странице 6)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.09.2019

версия 7

Дата редактирования: 11.09.2019

**Торговое наименование: Alfa Caus**

(Продолжение страницы 5)

**· Защита глаз:**



Защита для лица



Плотно прилегающие защитные очки

**· Защита тела:**

Используйте защитный костюм.

Щелочеустойчивая защитная одежда

### 9 Физико-химические свойства

**· Информация по основным физическим и химическим свойствам**

**· Общая информация**

**· Внешний вид:**

Форма:	Жидкое
Цвет:	Желтоватое
· Запах:	Неощутимо
· Порог запаха:	Не определено.

· Значение pH при 20 °C: 13-14

**· Изменение состояния**

Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	>100 °C

· Температурная точка вспышки: >100 °C

· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): Неприменимо.

· Температура распада: Не определено.

· Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.

**· Границы взрываемости:**

Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.

· Давление пара: Не определено.

· Плотность при 20 °C:	1,17 г/см <sup>3</sup>
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.

(Продолжение на странице 7)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.09.2019

версия 7

Дата редактирования: 11.09.2019

**Торговое наименование: Alfa Caus**

(Продолжение страницы 6)

· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Полностью смешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
· <b>Вязкость:</b>	
· <b>Динамическая:</b>	Не определено.
· <b>Кинематическая:</b>	Не определено.
· <b>Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность**  
Реагирует с кислотами.  
Образует жар.
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций**  
При повышенных температурах происходит бурная реакция с водой.  
Коррозийно по отношению к металлам.  
Реагирует с неблагородными металлами с образованием водорода.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**  
Совместное хранение с кислотами недопустимо.
- **Несовместимые материалы:** Хранить отдельно от металлов.
- **Опасные продукты распада:** Ядовитые газы / пары

### 11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**

- **Острая токсичность:**

**CAS: 1310-73-2 sodium hydroxide**

Орально (через рот)	LD50	2.000 мг/кг (rat)
	LDLo	500 мг/кг (rabbit) (LDLo)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Сильное едкое воздействие на кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:**  
Опасность серьёзных повреждений глаз.  
Сильное разъедающее воздействие.  
Раздражающее воздействие.
- **Сенсибилизация:**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Дополнительные токсикологические указания:**  
Вызывает тяжёлые химические ожоги.  
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

(Продолжение на странице 8)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.09.2019

версия 7

Дата редактирования: 11.09.2019

**Торговое наименование: Alfa Caus**

(Продолжение страницы 7)

Едко

Проглатывание приводит к сильному разъедающему воздействию в полости рта и глотки, а также к опасности перфорации пищевода и желудка.

### 12 Информация о воздействии на окружающую среду

· **Токсичность**

**CAS: 1310-73-2 sodium hydroxide**

EC50

>100 мг/L (daphnia) (OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati))

LC50

189 мг/L (Fish) (OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test))

Germ Cell Mutagenicity (Bacterial mutation assay)

(Pseudomonas putida) (Bacterial Forward Mutation Assay)

· **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Стойкость и склонность к деградации**

Содержащиеся в продукте поверхностно-активные вещества соответствуют закону о совместимости моющих / чистящих средств с окружающей средой и поддаются биологическому разложению.

· **Поведение в экологических системах:**

· **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Экотоксические воздействия:**

· **Поведение в очистных сооружениях:**

· **Вид эксперимента Действующая концентрация Метод Оценка**

1310-73-2 Sodium hydroxide: Short-term toxicity to aquatic invertebrates: Ceriodaphnia sp., Reliability: 2 (reliable with restrictions), Salinity: 500 µS/cm, Duration: 48 ч., Endpoint: EC50, Effect concentration: 40.4 мг/L, Author: Warne M.St.J. and A.D. Schifko, Year: 1999, Title: Toxicity of Laundry Detergent Components to a Freshwater Cladoceran and their Contribution to Detergent Toxicity Bibliographic source: Ecotoxicology and Environmental Safety,44, 196-206.

· **Дополнительные экологические указания:**

· **Общие указания:**

Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в нейтрализованном виде недопустимо.

Смыв более существенных объёмов в канализацию или в водоёмы может привести к увеличению значения pH. Высокое значение pH наносит вред водным организмам. В разведённом состоянии применяемой концентрации значение pH существенно уменьшается, поэтому сточные воды, попавшие в канализацию после использования продукта, обладают лишь слабым вредным для воды воздействием.

· **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· **PBT:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

· **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 9)



**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 11.09.2019

версия 7

Дата редактирования: 11.09.2019


**Торговое наименование: Alfa Caus**

(Продолжение страницы 8)

**13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Осторожно промыть водой в течение нескольких минут.  
Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.
- **Рекомендуемые чистящие средства:**  
Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

**14 Информация при перевозках (транспортировании)**

· <b>Номер UN</b>	UN1824
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
· <b>Собственное транспортное наименование ООН</b>	1824 НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР
· <b>ADR</b>	СМЕСЬ
· <b>IMDG, IATA</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION mixture
· <b>классов опасности транспорта</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Класс</b>	8 Разъедающие вещества
· <b>Этикетка для опасного содержимого</b>	8
· <b>Группа упаковки</b>	II
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
· <b>Экологические риски:</b>	
· <b>Загрязнитель морской среды:</b>	Нет
· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b>	Осторожно: Разъедающие вещества
· <b>Код опасности (по Кемлеру):</b>	80
· <b>Номер EMS:</b>	F-A,S-B
· <b>Segregation groups</b>	Alkalis
· <b>Stowage Category</b>	A

(Продолжение на странице 10)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.09.2019

версия 7

Дата редактирования: 11.09.2019

**Торговое наименование: Alfa Caus**

(Продолжение страницы 9)

<b>· Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
<b>· Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)</b>	Неприменимо.
<b>· Транспорт / дополнительная информация:</b>	
<b>· ADR</b>	
<b>· Ограниченные объёмы (LQ)</b>	1L
<b>· Освобожденные количества (EQ)</b>	Код: E2 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл
<b>· Транспортная категори</b>	2
<b>· Код ограничения проезда через туннели</b>	E
<b>· IMDG</b>	
<b>· Limited quantities (LQ)</b>	1L
<b>· Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
<b>· UN "Model Regulation":</b>	UN 1824 НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР СМЕСЬ, 8, II

### 15 Информация о национальном и международном законодательстве

- Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**  
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)  
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)  
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)  
(EC) nr 648/2004
- Элементы маркировки в соответствии с СГС**  
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS05

- Сигнальное слово** Опасно

(Продолжение на странице 11)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.09.2019

версия 7

Дата редактирования: 11.09.2019

**Торговое наименование: Alfa Caus**

(Продолжение страницы 10)

- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
sodium hydroxide
- **Предупреждения об опасности**  
H290 Может вызывать коррозию металлов.  
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- **Меры предосторожности**  
P260 Не вдыхать туман/пар/спрей.  
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.  
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.  
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу/.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

### 16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

Ограничение Ответственности

Альфа Лаваль предоставляет содержащуюся здесь информацию добровольно и не делает никаких заявлений насчет полноты или точности. Настоящий документ является лишь справочным материалом по потенциальному риску связанному с использованием продукта. Весь персонал работающий с продуктом или каким-то образом связанный с работой должен быть подготовлен соответствующим образом. Лица, контактирующие с продуктом должны самостоятельно принимать решения относительно условий и методов работы, хранения, и использования продукта. Альфа Лаваль не будет принимать претензий, связанных с потерями или повреждениями любого рода произошедшими из информации имеющейся в Списке Данных по Безопасности связанными с использованием, хранением или утилизацией продукта.

Альфа Лаваль настоящим не делает никаких заявлений и не дает никаких гарантий явно или неявно, включая без ограничения любые гарантии коммерческой ценности или пригодности для конкретной цели данного продукта, кроме информации по данному продукту.

Pozhaluysta, svyazhites' s vashim mestnym Alfa Laval prodazh kompanii za dal'neyshiyе voprosy:  
[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)

- **Соответствующие данные**  
H290 Может вызывать коррозию металлов.  
H302 Вредно при проглатывании.  
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- **Отдел, выдающий паспорт данных:** Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations
- **Контактная информация:**  
Argentina: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)  
Australia: [australia.info@alfalaval.com](mailto:australia.info@alfalaval.com)  
Austria: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)  
Belgium: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)  
Bolivia: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)  
Brazil: [alfalaval.br@alfalaval.com](mailto:alfalaval.br@alfalaval.com)

(Продолжение на странице 12)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.09.2019

версия 7

Дата редактирования: 11.09.2019

**Торговое наименование: Alfa Caus**

(Продолжение страницы 11)

Bulgaria: bulgaria.info@alfalaval.com  
Canada: alfacan.info@alfalaval.com  
Chile: chile.informacion@alfalaval.com  
China: china.info@alfalaval.com  
Colombia: info.colombia@alfalaval.com  
Croatia: hrvatska.info@alfalaval.com  
Czech Republic: czechrepublic.info@alfalaval.com  
Denmark: info.nordic.dk@alfalaval.com  
Egypt: alme.marketing@alfalaval.com  
Estonia: estonia.info@alfalaval.com  
Finland: info.fi@alfalaval.com  
France: environnement@alfalaval.com  
Germany: info.mideurope@alfalaval.com  
Greece: greece.info@alfalaval.com  
Hungary: info.hu@alfalaval.com  
India: india.info@alfalaval.com  
Indonesia: alfalindo@alfalaval.com  
Israel: israel.info@alfalaval.com  
Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com  
Latvia: latvia.info@alfalaval.com  
Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com  
Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com  
Mexico: mexico.info@alfalaval.com  
The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com  
New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com  
Norway: info.no@alfalaval.com  
Peru: ventas.peru@alfalaval.com  
Philippines: philippines.info@alfalaval.com  
Poland: poland.info@alfalaval.com  
Portugal: portugal.info@alfalaval.com  
Qatar: alme.marketing@alfalaval.com  
Romania: romania.info@alfalaval.com  
Russia: moscow.response@alfalaval.com  
Singapore: al.singapore@alfalaval.com  
Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com  
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com  
South Africa: info.sa@alfalaval.com  
Spain: info.spain@alfalaval.com  
Sweden: info.se@alfalaval.com  
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com  
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com  
Thailand: thailand.info@alfalaval.com  
Turkey: turkey@alfalaval.com  
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com  
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com  
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com  
United States: customerservice.usa@alfalaval.com  
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com  
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

**Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association

(Продолжение на странице 13)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 11.09.2019

версия 7

Дата редактирования: 11.09.2019

**Торговое наименование: Alfa Caus**

(Продолжение страницы 12)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Вещество, разъедающее металлы 1: Corrosive to metals – Category 1  
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4  
Разъедание кожи 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A  
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2  
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3  
\* **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU